

DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠

全面提升嵌入式玻璃裝配系統的效率、美觀度與耐用性



特點與優勢

- 隱形黏接，打造全玻璃視覺美學
- 快速建立剛性，提高安全性能
- 出色的流動性，便於高效施工
- 輕量化包裝，易於操作
- 施工高效快速，有助於提升生產效率
- 優化的剛性設計，最大限度減少板片撓度
- 良好的體系相容性，提供品質保證
- 可選黑色

在現代建築設計中，玻璃板片在陽臺護欄中的應用日益流行，它賦予建築空間獨特性與優雅氣質，讓自然光線和人造光線自由穿梭，從建築物內外盡享一覽無餘的開闊視野。

陶氏公司推出的新型可澆注、自流平、雙組分聚氨酯膠——DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠，讓無框玻璃護欄系統的安裝變得更加快速便捷。該產品配方經特別設計，用於固定和支撐此類系統設計所用 U 型槽中的平面或曲面的單片或膠合玻璃板片，或其他室內外嵌入式應用。該產品易於混合和現場安裝，在室溫下固化迅速，有助於提高安全性能和剛性。

陶氏公司建議，固化後在聚氨酯膠頂部表面施打完全相容的DOWSIL™ 791矽酮耐候密封膠，用於防水和抗紫外線照射。



DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠典型性能

測試項目	性能	單位	結果
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-A組分-多元醇			
	顏色		奶油色
ASTM ¹ D4889	黏度, Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.61
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-B組分-硬化劑			
	顏色		棕色
ASTM D4889	黏度, Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.23
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-(混合後)			
	顏色		奶油色, 黑色(含色料)
	混合比(重量)		100:19
	混合比(體積)		100:25
ASTM D4878	23°C 時的黏度(混合後)	mPa.s	5000
DOWM 10159	工作時間	分鐘	60
	20°C下固化時間	小時	7
ISO 868	邵氏D硬度		70
ISO 527	拉伸強度	MPa	17
ISO 527	斷裂伸長率	%	11

¹ ASTM: 美國材料與試驗協會

² ISO: ISO: 國際標準組織

這些特性是典型數值，但是不應該視為規格資料。

如欲瞭解更多資訊，請參閱技術資料表 and 技術手冊。

通過的測試

採用DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠製作的護欄元件已通過獨立測試機構根據 DIN 18008-4 標準進行的擺錘測試。

供貨包裝規格

DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠是雙組分體系。

A 組分 - 多元醇 (16kg)

B 組分 - 硬化劑 (3kg)

這些組分易於混合，使用配備攪拌槳的攪拌機即可在 A 組分提桶裝中攪拌均勻。

欲獲得更多資訊

在 [dow.com/buildingscience](https://www.dow.com/buildingscience) 上瞭解有關陶氏建築科學全系列產品的更多資訊，包括產品、服務和支援。

陶氏在全球設有銷售辦事處、製造基地和科學技術實驗室。在 [dow.com/zh-cn/contact-us](https://www.dow.com/zh-cn/contact-us) 上查找當地聯繫資訊。



陶氏建築科學網站：
[dow.com/buildingscience](https://www.dow.com/buildingscience)

在 X 上訪問我們
[@DowBSscience](https://twitter.com/DowBSscience)



聯繫陶氏建築科學：
[dow.com/customersupport](https://www.dow.com/customersupport)



在 LinkedIn 上訪問我們
[Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science)

照片：AdobeStock_267989493, AdobeStock_291304936, AdobeStock_195489759

本資料不包含安全使用所需的產品安全信息。使用前，請閱讀產品及其安全數據表以及容器標籤，了解有關產品的安全使用、危害身體及健康的資訊。安全數據表可從陶氏網站 www.dow.com 上或者陶氏銷售應用工程師或分銷商處獲得，或者致電陶氏全球聯絡處。

請注意：本文件中的內容不得推定為授予了可侵犯陶氏或其他方所擁有的任何專利權的許可/自由。由於使用條件和適用法律可能因地因時而異，客戶有責任確定文件中的產品和信息是否適合其本身使用，並確保自己的工作場所以及處置規程符合所在管轄區的適用法律和其他政府現行法規的要求。本文件中所述的產品可能並非在陶氏開展業務的所有地區均有銷售和/或提供。文中的產品說明可能並未獲准在所有國家和地區使用。陶氏對文件中的資料不承擔任何義務亦不負責任。文中提及“陶氏”或“公司”之處均指向客戶銷售產品的陶氏法律實體，除非另有明確說明。陶氏不提供任何保證；對於產品的可售性或某一特定用途的適用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保證。

®™ 陶氏化學公司（“陶氏”）或其關聯公司的商標。

© 2025 陶氏化學公司。保留所有權力。

2000024823-170250

Form No. 62-2173-41-0525 S2D